YANMAR
Solutioneering Together

ヤンマー揺動式籾すり機

SH300･400･500

3～5インチ

ヤンマー株式会社
〒530-8311 大阪市北区茶屋町1番32号
http://www.yanmar.co.jp

⚠安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

■商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

PRINTED WITH SOYINK この印刷物は植物性大豆油インキを使用しています。

2010年７月作成⑭ 01115-J00050 0301ⓗ

あざやか選別

ツインモータ

1人作業であざやか選別。
あつかいやすく、選別がキレイ。

ヤンマーだけの
ツインモータ方式なので、
選別状態はいつもあざやか。

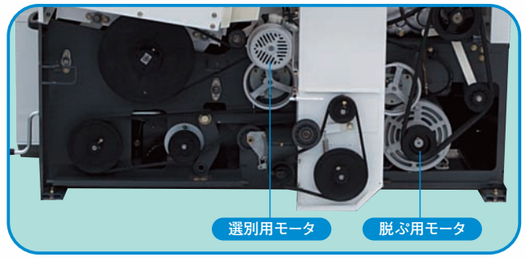
籾すり部と選別部に
それぞれ専用モータを搭載した
ヤンマー揺動籾すり機なら、
負荷変動や籾供給量などの変化があっても
選別精度を保ち、
いつもあざやかな選別ができます。

- 安定した高精度選別でキレイに仕上がります。
- 籾すりの1人作業が可能になりました。
- 初めての方でも安定した能率で作業ができます。

高品質米仕上げのお手伝い。
ヤンマー揺動籾すり機 スイングハラー SHシリーズ
3〜5インチ

1人作業を可能にした、独自のツインモーター方式。

選別部専用モータと籾すり部の脱ぷ用モータの2基を搭載。負荷変動に影響されない選別専用モータにより、きっちり選別。能率が落ちず選別精度はいつも“あざやか”です。また、すり米の量をセンサが感知し、自動的に揺動部を運転開始・停止させるので、常に安定した量を揺動板に供給します。すり始め・すり終りの選別性能が落ちないため、選別状態を気にすることなく、安心して袋詰め作業ができます。

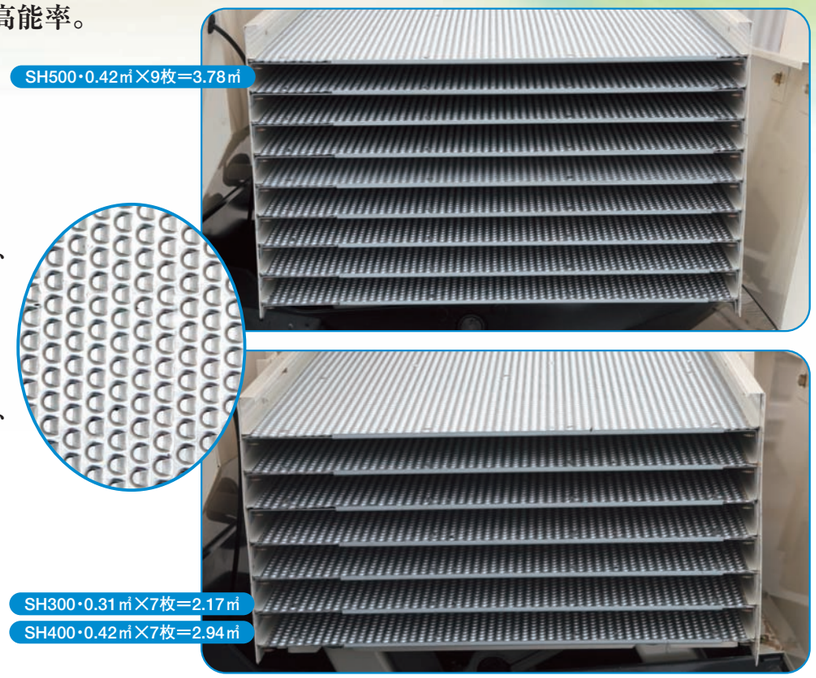


品種を選ばない揺動式、能率も精度もハイグレード。

耐久性が高く、大面積で高能率。

ワイドな選別板

籾すりプラント（施設）で好評の高耐久性を誇る特殊アルマイトコーティング選別板を採用。ヌカ・ホコリも付きにくく、つねに高い選別精度を保ちます。広い選別面積で能率よくキレイに選別でき、稲籾・麦などの異種選別もできる揺動式ですから、籾の品種や大きさを選ばず、より付加価値の高い仕上米にできます。しかも選別状態がよく見え、安心です。また、しいなアップを標準装備し、しいなを再循環させて余分な取出しの手間を省きました。



安定した選別を実現。

脱ぶ率と選別が好バランス

脱ぶ能力と選別能力のバランスがきわめてよく、選別板上を流れる玄米の厚さをつねに最適の5～7mmに保ち、安定した選別ができます。しかも、すり米量が減ったときは選別部を停止し、タンクに貯留できるのも2モータ方式ならではです。

仕上がりがキレイ。

ヤンマーだけのあざやかファン

あざやかファン

独自の仕上米専用唐箕「あざやかファン」の採用で、細かいチリやホコリを除去。キレイな仕上がりで米の品質がアップします。

より高精度な仕上げができる。

異物除去装置

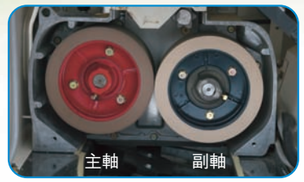
独自の異物除去装置が籾に混入している異物を取除き、いちだんとキレイな仕上りを実現。手間がかからず、安心して作業できます。

写真はイメージです。

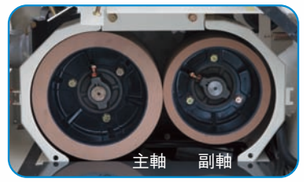
安定した脱ぶ率、交換の手間も減少。

高耐久性ロール

SH300は、耐摩耗性にすぐれたEロールを主軸側に採用。ロールの交換が長期間不要で、手間が大幅に減少しました。SH400・SH500は周速差が安定し、安定した脱ぶ率が得られる異径ロール方式。ロールの左右入替えも不要です。



同径ロール＝SH300

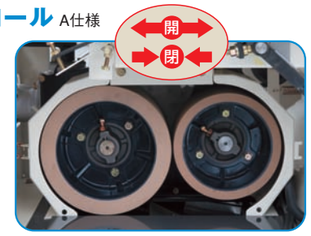


異径ロール＝SH400/SH500

手離し運転で、脱ぶ率を一定に保つ。

自動制御（オート）ロール A仕様

初期設定から脱ぶ率の維持まで、籾すりで大切なロール間隔の微調整を自動制御。操作は電源スイッチを入れるだけ、めんどうなロール調整は不要です。



オートロール

操作カンタン、使いやすい。

手元集中レバー

モニタ類や各種レバーを前面パネルに集中配置。軽いタッチで操作でき、スムーズに作業できます。

操作レバー

モニター（A仕様）

移動がラクラク。

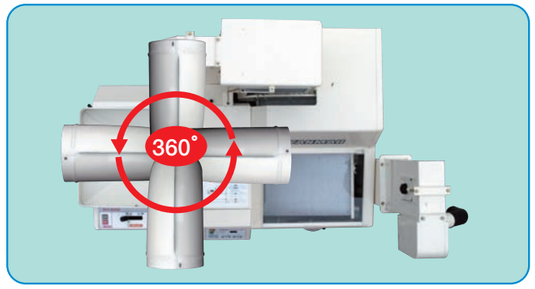
大径移動車輪（3輪）

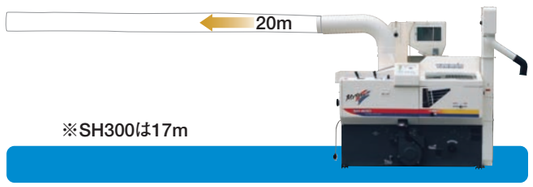
ハンドル操作で出し入れでき、納屋での移動に便利です。

好きなところに排塵できる。

長い排塵距離&360°自在

クラス最長の排塵距離と排塵方向360°自在で、籾すり機の据付位置や向きが思いのまま。





※SH300は17m

手間が省ける。

シイナアップ機構

シイナの循環排出がカンタンに切替えできるので、シイナを籾ホッパへ返すわずらわしさがなくなります。

掃除がラクラク。

カバー簡単脱着

選別板上や前面カバー、駆動部カバーが工具なしで簡単に着脱でき、掃除やメンテナンス性が向上しました。

来シーズンも快適。

ネズミ防止カバー

格納時、ネズミの侵入を防ぐため、翌年の作業もすぐ始められます。

軽量コンパクトな
ニューシリーズ。

自動ロールや
デラックスタイプなど
機種も豊富。

3インチ

SH300,TM SH300,M
●スロワ式昇降機
SH300,DM
●バケット式昇降機

SH300A,TM SH300A,M
●スロワ式昇降機
●自動制御（オート）ロール
SH300A,DM
●バケット式昇降機
●自動制御（オート）ロール

4インチ

SH400,DMN
●バケット式昇降機
●モータなし
SH400A,M
●スロワ式昇降機
●自動制御（オート）ロール
SH400A,DM
●バケット式昇降機
●自動制御（オート）ロール

SH400,MN
●スロワ式昇降機
●モータなし
SH400,M
●スロワ式昇降機
SH400,DM
●バケット式昇降機

5インチ

SH500,DM
●バケット式昇降機

SH500A,DM
●バケット式昇降機
●自動制御（オート）ロール

自動選別計量機
コスモパック
URCシリーズ

処理能力 960～2400kg／時まで
4タイプ

あざやかパック
AZPシリーズ

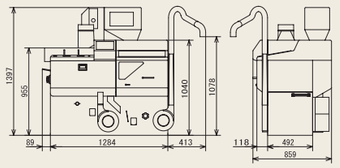
処理能力 1000～3000kg／時（最大）まで
4タイプ　※袋キャッチャーは別売りです。

NR(U)シリーズ

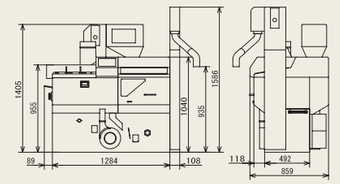
処理能力 900～2700kg／時（最大）まで
4タイプ

■主要寸法図（単位：mm）

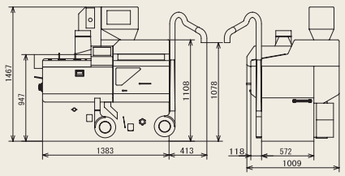
SH300(M・TM)
SH300A(M・TM)



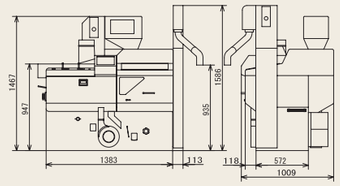
SH300(DM)
SH300A(DM)



SH400(MN・M)



SH400(DMN・DM)・SH500(DM)
SH400A(DM)・SH500A(DM)



■オプション Option

延長昇降機

仕上米を高いところへ排出 するときに便利です。
写真は1.2m仕様

籾袋架台

籾袋で供給する場合、籾袋を載せてラクに投入 できます。

品名		CD番号	摘要
延長昇降機	0.7m	ENS07S	D仕様のみ装着可能
	1.2m	ENS12S	
	1.5m	ENS15S	
籾袋架台		DIA3	

■主要諸元

型式名			SH300			SH300A			SH400						SH500	SH500A
区分※1			M	TM	DM	M	TM	DM	MN	M	DMN	DM	M	DM(−2)	DM	DM
機体寸法	全長	(mm)	1495						1630						1630	
	全幅	(mm)	875						1025						1025	
	全高	(mm)	1410		1635	1410		1635	1550		1635		1550	1635	1635	
機体質量(重量)		(kg)	230	233	245	235	238	250	243	270	258	285	275	290(286)	300	305
動力	電力(kW)	脱ぷ部	1.9	1.5	1.9		1.5	1.9	※2	2.9	※2	2.9		2.9(2.2)	3.7	
		選別部	0.2						0.2						0.2	
	電圧	(V)	3相200	単相200	3相200		単相200	3相200	3相200						3相200	
頭部	ロール径X幅 (mm)	主軸	153×76						200×102						200×127	
		副軸	153×76						165×102						165×127	
	ロール制御		手動		自動				手動			自動			手動	自動
唐箕	排塵距離(水平距離) (m)		17						20						20	
揚穀	混合米		昇降機													
	仕上米		スロワ	昇降機	スロワ		昇降機		スロワ	昇降機			スロワ	昇降機	昇降機	
選別	選別方式		揺動選別													
	選別板(縦X横) (mm)		720×430						870×480						870×480	
	選別板枚数 (枚)		7						7						9	
作業能率 (kg〈俵〉/時)			780～1080〈13～18〉	480～780〈8～13〉	780～1080〈13～18〉	480～780〈8～13〉	780～1080〈13～18〉		2.9kW 1080～1500〈18～25〉 2.2kW 960～1380〈16～23〉	1080～1500〈18～25〉	2.9kW 1080～1500〈18～25〉 2.2kW 960～1380〈16～23〉	1080～1500〈18～25〉		1080～1500〈18～25〉(960～1380〈16～23〉)	1440～2040〈24～34〉	

●能率は籾すり機仕上米出口での数値を示します。●屑米が10%以上、枝梗付着粒が多い場合、含水率が15%以上の場合は、上記数値を下まわる場合があります。
●使用動力および品種、粒長の違い、青米、小米の割合により、多少の能力差が出る場合があります。
※1 各仕様共50サイクル・60サイクル用があります。
※2 MN・DMN仕様は脱ぷ部モータがついていませんので、別途モータが必要です。（重量はモータ込で表示）

■主要装備

型式名		SH300			SH300A			SH400						SH500	SH500A
区分		M	TM	DM	M	TM	DM	MN	M	DMN	DM	M	DM(−2)	DM	DM
自動(オート)ロール		—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	○	○	—	○
ロール	同径	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
	異径	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○
モニタ		—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○
仕上米専用唐箕(あざやかファン)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
異物除去装置		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
移動車輪(3輪)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
脱ぷ部モータ		○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○